



管理类应用系统信创基础环境项目 可行性研究报告案例

编制单位：北京尚普华泰咨询有限公司

联系电话：010-82885739

邮编：100080 邮箱：hfchen@shangpu-china.com

北京总公司：北京市海淀区苏州街 3 号大恒科技大厦 6 层

网址：<https://www.sunpul.cn>

第一章 项目及企业概况

第一节 项目概况

一、项目名称

管理类应用系统信创基础环境项目

二、项目公司

三、项目建设地点

四、项目建设方案

本项目将基于现有数据中心，拟采购一套基于信创技术要求的管理类应用系统基础环境硬软件，包括通用软硬件、大数据湖仓一体硬件设备和云计算平台扩容，主要建设内容如下：

图表 1：项目建设内容一览表

类别	序号	种类	建设内容	单位	数量
通用软硬件		硬件			
		软件			
大数据湖仓一体硬件设备		硬件			
云计算平台		软件			

类别	序号	种类	建设内容	单位	数量
		硬件			

五、项目总投资及资金筹措

六、项目实施周期

第二节 企业概况

一、企业基本情况

二、企业经营情况

第三节 报告编制依据

1. 《“十四五”数字经济发展规划》（国发〔2021〕29 号）；
2. 《“十四五”国家信息化规划》（中办发〔2021〕38 号）；
3. 《关于促进数据安全产业发展的指导意见》（工信部联网安〔2022〕18 号）；
4. 《关于推动未来产业创新发展的实施意见》（工信部联科〔2024〕12 号）；
5. 《关于促进数据产业高质量发展的指导意见》（发改数据〔2024〕1836 号）；
6. 《关于银行业保险业数字化转型的指导意见》（银保监办发〔2022〕2 号）；
7. 《关于印发银行保险机构数据安全管理办法的通知》（金规〔2024〕24 号）；
8. 《国家信息化发展报告（2024 年）》；
- 9.....。

第二章 项目建设背景、需求分析及产出方案

第一节 项目建设背景

一、规划政策符合性

1、国家和地方政策高度重视信创行业

在全球产业从工业化向数字化升级的关键时期，中国明确提出“数字中国”建设战略，以抢占下一时期的技术优先权。但 2018 年以来，受“华为、中兴事件”影响，我国科技尤其是上游核心技术受制于人的现状对我国经济持续高质量发展提出了严峻考验，为了摆脱这一现状，国家将信创产业纳入国家战略布局。自 2020 年我国信创全面开启以来，从中央到地方各级政府已累计颁布了超 160 项相关政策，鼓励企业以最优资源投入信创发展，我国信创产业已经从“规模化推广”进入到“深化落地”阶段。

《“十四五”数字经济发展规划》（国发〔2021〕29 号）

2021 年 12 月 12 日，国务院发布《“十四五”数字经济发展规划》，明确将“关键核心技术自主可控”作为数字经济发展的核心任务之一，为信创产业提供顶层战略指引。《规划》提出，到 2025 年，数字经济核心产业增加值占 GDP 比重达到 10%，关键核心技术自主可控水平大幅提升，形成安全可控的数字产业链供应链。将聚焦高端芯片、操作系统、工业软件、核心算法与框架等领域，加快推进基础理论、基础算法、装备材料等研发突破与迭代应用。加强通用处理器、云计算系统和软件关键技术一体化研发。

《“十四五”国家信息化规划》（中办发〔2021〕38 号）

2021 年 12 月 28 日，中共中央办公厅、国务院办公厅联合发布《“十四五”国家信息化规划》，提出到 2025 年，数字中国建设取得决定性进展，信息化发展水平大幅跃升，数字基础设施全面夯实，数字技术创新能力显著增强，数据要素价值充分发挥，数字经济高质量发展数字治理效能整体提升。

图表 4：“十四五”信息化发展主要指标

序号	类别	指标	2020 年	2025 年
1	总体发展水平	数字中国发展指数	85	95
2	创新能力	每万人口新一代信息技术产业发明专利拥有量（件）	2.7	5.2
3		IT 项目投资占全社会固定资产投资总额的比例（%）	3.5*	5.8
4		计算机、通信和其他电子设备制造业研发经费投入强度（%）	2.35	3.2
5		全国高新技术企业数量（万家）	27.5	45
6	产业转型	数字经济核心产业增加值占 GDP 比重（%）	7.8	10
7		关键业务环节全面数字化的企业比例（%）	48.3	60
8		企业工业设备上云率（%）	13.1	30

序号	类别	指标	2020 年	2025 年
9		网上零售额（万亿元）	11.76	17
10		信息消费规模（万亿元）	5.8	7.5

注：*值为 2019 年数据

.....。

《关于促进数据产业高质量发展的指导意见》（发改数据〔2024〕1836 号）

2024 年 12 月 28 日，国家发改委发布《关于促进数据产业高质量发展的指导意见》，提出发展数据产业是深化数据要素市场化配置改革、构建以数据为关键要素的数字经济的重要举措，是推进国家大数据战略、加快建设数字中国的重要支撑。到 2029 年，**数据产业规模年均复合增长率超过 15%**，数据产业结构明显优化，**数据技术创新能力跻身世界先进行列**，数据产品和服务供给能力大幅提升，催生一批数智应用新产品新服务新业态，涌现一批具有国际竞争力的数据企业，数据产业综合实力显著增强，区域聚集和协同发展格局基本形成。

支持企业面向“智改数转”、新兴产业和全域数字化转型需要，**创新应用模式**，更好发挥数据要素价值，赋能产业发展，**培育一批深刻理解行业特征、高度匹配产业需求的数据应用企业**。推动政府部门、行业龙头企业、互联网平台企业开放场景，激发数据应用创新活力。支持企业围绕工业制造、现代农业、商贸流通、**金融服务**、绿色低碳等行业领域，打造一批“数据要素×”典型场景，促进实体经济和数字经济深度融合，服务产业转型升级。

2、国家和地方政策推动信创产业按照“2+8+N”节奏稳步推进

针对信创产业，国家提出了“2+8+N”体系，“2”是指党、政，“8”是指关于国计民生的八大行业，即金融、电力、电信、石油、交通、教育、医疗、航空航天，“N”指其他行业，按照这个顺序逐步实现国产化替代，最终将信创产品扩展到全行业。金融系统作为国家经济命脉，其技术自主可控性至关重要。

《关于银行业保险业数字化转型的指导意见》（银保监办发〔2022〕2 号）

2022 年 1 月 17 日，中国银保监会办公厅发布《关于银行业保险业数字化转型的指导意见》，对各政策性银行、大型银行、股份制银行、外资银行、直销银行、**金融资产管理公司**、金融资产投资公司、理财公司等机构提出数字化转型指导，提出到 2025 年，银行业保险业数字化转型取得明显成效，基于数据资产和数字化技术的金融创新有序实践；数字化经营管理体系基本建成，数据治理更加

健全，科技能力大幅提升，网络安全、数据安全和风险管理水平全面提升。

其中重点任务包括数据能力建设，涵盖健全数据治理体系、增强数据管理能力、加强数据质量控制、提高数据应用能力；科技能力建设，涵盖加大数据中心基础设施弹性供给、提高科技架构支撑能力、推动科技管理敏捷转型、提高新技术应用和自主可控能力。坚持关键技术自主可控原则，对业务经营发展有重大影响的关键平台、关键组件以及关键信息基础设施要形成自主研发能力，降低外部依赖、避免单一依赖。

《关于印发银行保险机构数据安全管理办法的通知》（金规〔2024〕24号）

.....。

3、规划政策符合性分析

在全球数字化浪潮下，自主可控的信息技术成为推动产业升级和提升国家竞争力的关键力量。本项目聚焦管理类应用系统的基础环境建设，是响应国家信创推进节奏、在金融细分领域（汽车金融）实现数字国产化的重要步骤，与国家数字经济、信息化发展战略高度一致，积极响应了金融行业数字化转型、数据安全、供应链安全等核心监管要求，并符合国家“2+8+N”信创推进节奏中对金融行业的重点部署方向。项目的实施具有坚实的政策基础和明确的合规性支撑。

二、经济社会发展符合性

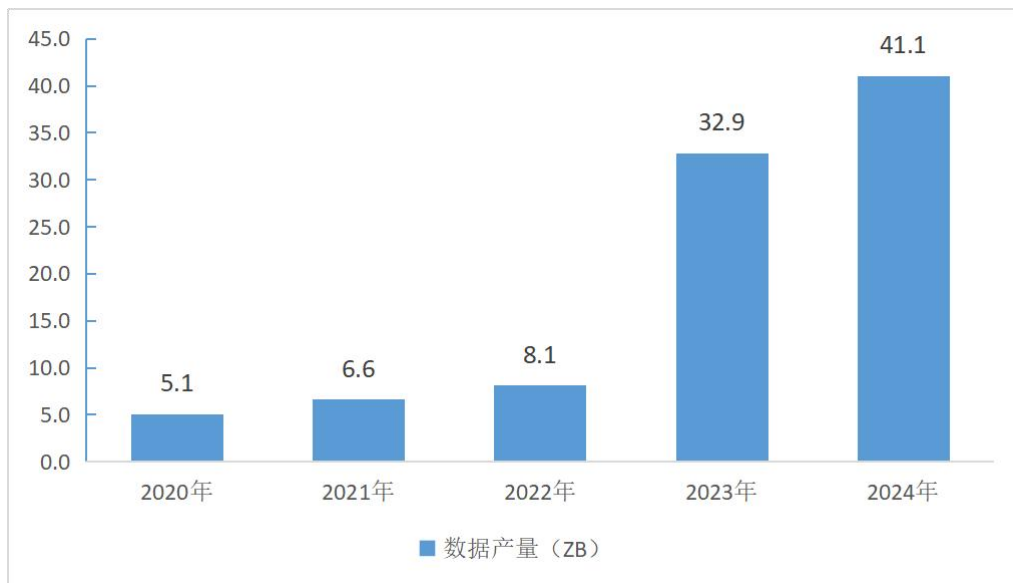
1、我国数字经济核心产业规模稳步扩大

2024年，我国数字产业完成业务收入35万亿元，同比增长5.5%。其中，制造业和服务业分别增长3.8%和8.0%，占比分别为59.6%和40.4%。数字产业实现利润总额2.7万亿元，同比增长3.5%。中国数字经济核心产业增加值占国内生产总值（GDP）比重2024年达到10.4%，首次突破10%。

2、数据要素赋能作用愈发明显

2024年，我国年度数据生产量达41.06ZB，同比增长25%，累计数据存储量达2.09ZB，同比增长20.81%。

图表 5：2020-2024 年我国数据生产量



数据来源：国家数据局

.....。

3、数字技术、基础设施实现新跃升

作为继农业经济、工业经济之后的主要经济形态，数字经济是以数据资源为关键要素，以现代信息网络为主要载体，以信息通信技术融合应用、全要素数字化转型为重要推动力的新经济形态。我国数字经济的蓬勃发展，得益于数字技术、基础设施等“数字底座”的不断夯实。

截至 2024 年底，我国累计建成开通 5G 基站总数达 425.1 万个，.....

4、信息技术产业创新能力不断增强

.....。

5、经济社会发展符合性分析

.....。

第二节 企业战略需求分析

一、深化信创战略实施，构建自主可控技术体系

随着国际技术竞争格局的持续演变，国家对金融行业信息技术自主可控的要求已从基础办公系统延伸至管理类系统、核心业务领域。

本项目.....。

二、推进数字化转型，支撑业务创新发展

.....。

三、强化安全防护能力，应对新型风险挑战

.....。

四、.....

第三节 项目市场需求分析

一、信创行业概况

1、信创定义

信创产业，即信息技术应用创新产业，是我国在面对全球信息技术领域日益激烈的竞争和安全挑战背景下提出的战略性新兴产业。该产业的核心目标是通过自主研发硬件及云等基础设施、基础软件、应用软件、网络安全等 IT 产业链核心技术产品，实现信息技术领域的自主可控，保障国家信息安全。

2、信创分类

信创产业涉及基础设施（芯片、服务器、整机、外设设备、存储器）、基础软件（云服务、操作系统、中间件、数据库）、应用软件（办公软件、财务软件、电子签名软件、客户管理软件、工业软件）、信息安全（安全软件、安全硬件、安全服务）四大领域。

图表 7：信创行业分类

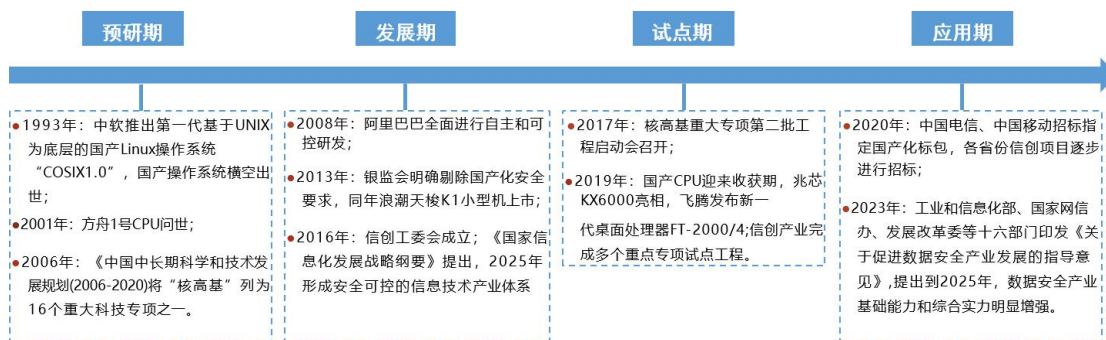


3、发展历程

联系电话：010-82885739

尚普华泰咨询北京总部：北京市海淀区苏州街3号大恒科技大厦6层

● ● ● ● ● ● ● ○



4、产业链简介

图表 9：信创产业链图谱

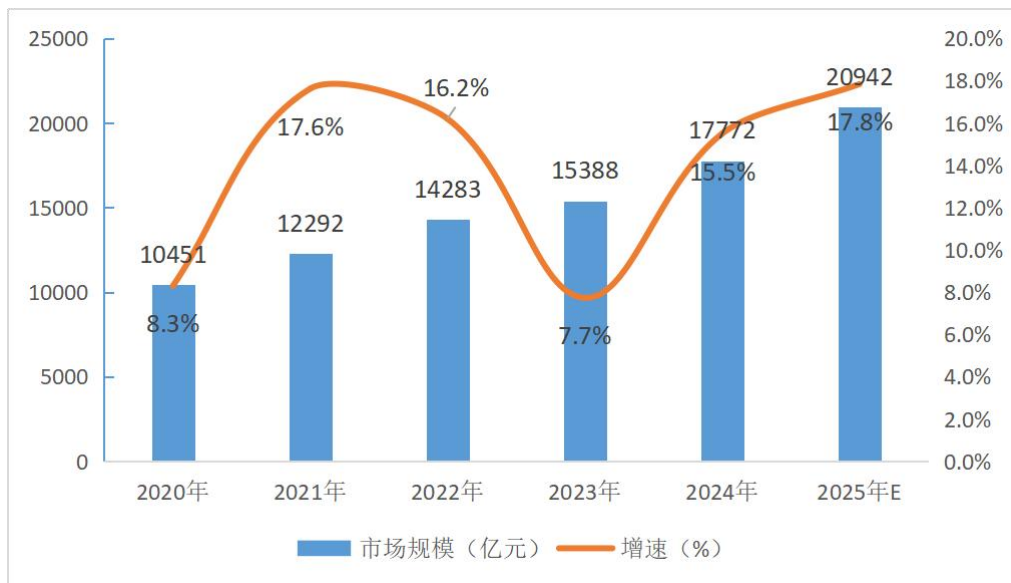


二、行业发展现状

1、2025 年信创产业规模预计突破 2 万亿

得益于中国数字经济的迅猛发展，2024 年中国信创产业规模达 17772 亿元，2025 年有望达到 20942 亿元，中国信创市场释放出前所未有的活力。

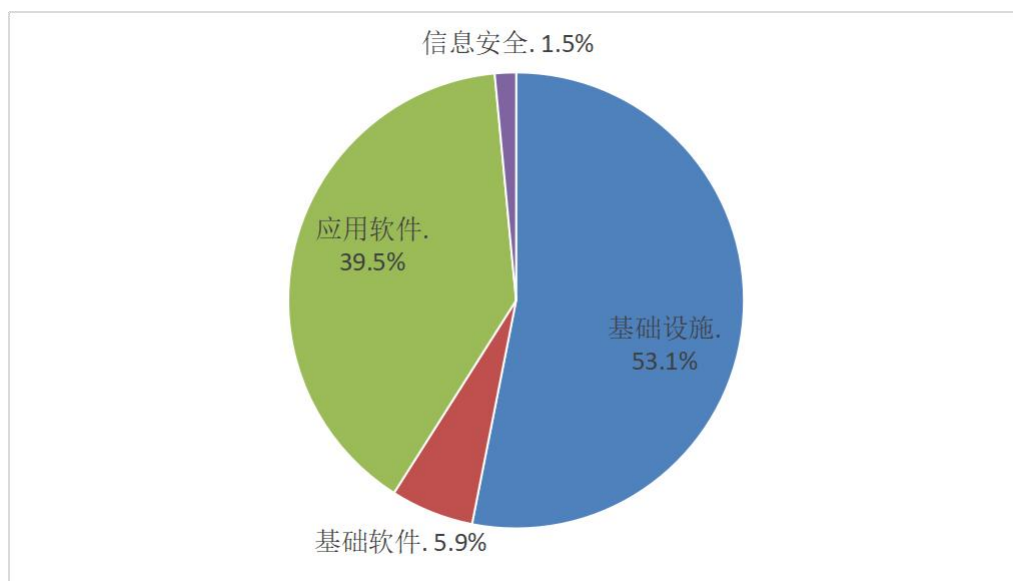
图表 10：2020-2025 年中国信创产业规模及增速情况



数据来源：第一新声研究院

分领域来看，基础设施依旧占比最高超过 53%，应用软件类采购显著增多，占比由 2023 年的 38.2% 提升至 2024 年的 39.5%。

图表 11：2024 年中国信创市场四大领域占比



数据来源：第一新声研究院

2、党政、金融领域走在信创替换前列

信创体系覆盖“2+8+N”个领域，即党、政与金融、电信、电力、石油、交通、航空航天、医疗、教育 8 个关于国计民生的重要行业，以及 N 个消费市场。

.....

三、主要细分市场发展现状

1、基础设施

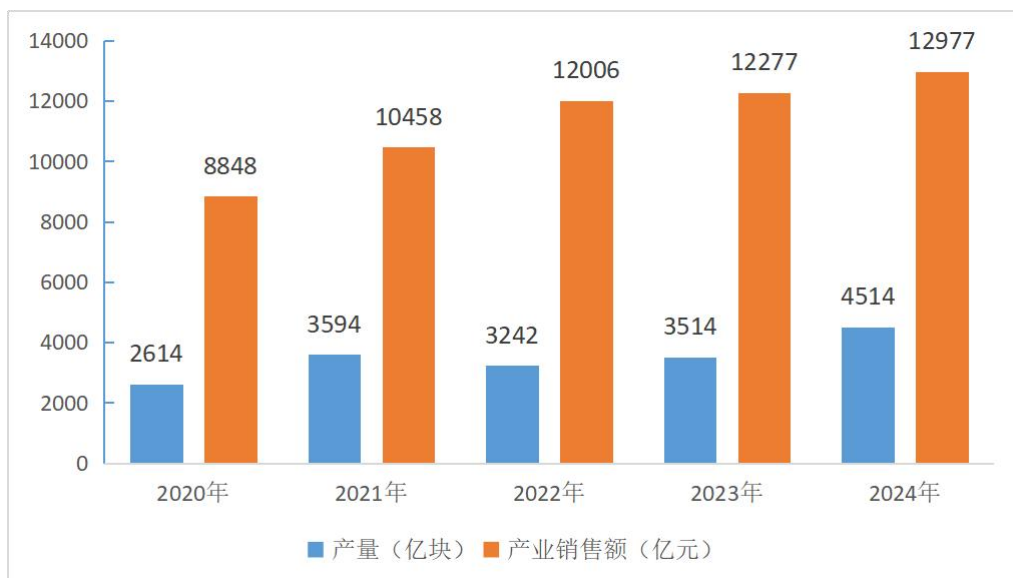
信创基础设施包括芯片、存储、服务器、信创云等。

（1）芯片

芯片是整个信息技术产业的源头，起着引领技术发展的关键作用。目前我国芯片与国际先进芯片仍存在一定差距，在技术水平上，国际先进企业在高端芯片设计、制造工艺和设备等方面拥有更深厚的技术积累和更先进的技术研发能力；产品性能方面，国际先进芯片在计算速度、功耗、集成度等指标上往往更具优势；市场份额上，国际巨头凭借其品牌影响力和技术优势，占据了全球大部分高端芯片市场。

但近年来政府发布了一系列政策措施，鼓励企业加大研发投入，推动产业协同发展，国内芯片产业链上下游企业之间的合作不断加强。近年来，我国信创国产芯片领域取得了显著进展。2024 年中国的集成电路产量约为 4514.2 亿块，同比增长 22.2%；2024 年中国集成电路产业销售额达到 12976.9 亿元，同比增长 5.7%。

图表 13：2020-2024 年我国集成电路产量及产业销售额情况



数据来源：中国半导体协会

（2）服务器

近年来，基础设施国产品牌奋力直追，形成了完整的企业矩阵，代表企业如下所示：

图表 15：中国信创基础设施代表厂商图谱



信创基础软件包括数据库、操作系统和中间件等。

• • • • •

• • • • •

信创应用软件包括管理软件、办公软件和工业软件等。

• • • • •

信创安全信息包括安全软件、安全硬件和安全服务等。

● ● ● ● ● ● ●

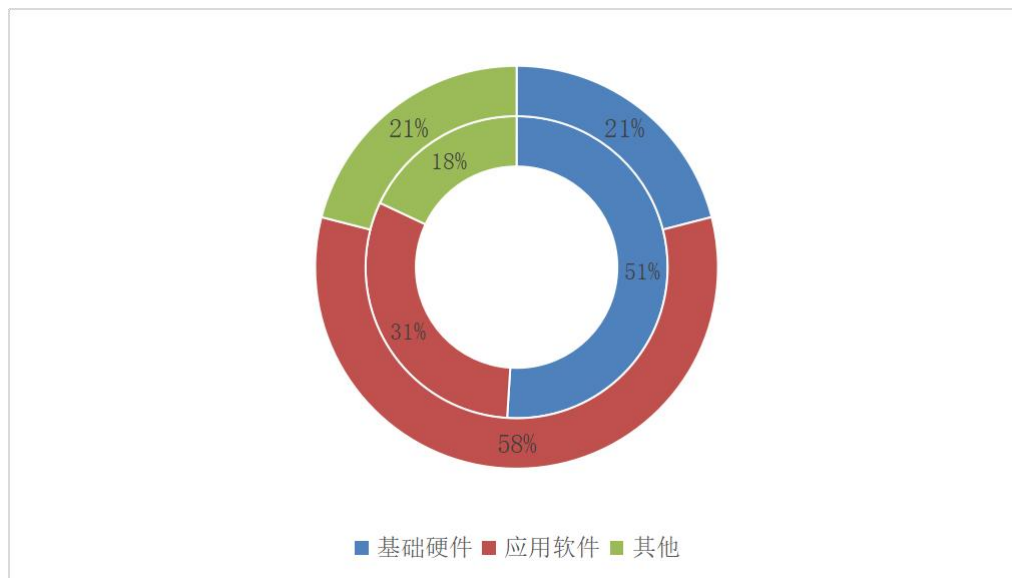
信创产业的目的是通过自主研发硬件及云等基础设施、基础软件、应用软件、

网络安全等 IT 产业链核心技术产品，实现信息技术领域的自主可控，保障国家信息安全。

当前信创体系覆盖“2+8+N”涉及国计民生的重要行业，从社会经济发展来看，民营企业尤其头部大型企业对于国计民生同样重要。大型民企尤其高端制造领域，需要寻求国产化替代方案，以应对可能出现的“卡脖子”风险。我国信创产业的迅速发展，技术、生态已经初见雏形，随着国家相关政策引导以及信创产业不断发展成熟，信创向民营企业渗透成为必然。

2、金融信创往中小金融机构加速渗透，采购需求从基础软硬件向应用软件转移

图表 23：2021 年（内环）和 2024 年（外环）金融信创采购类目占比情况



数据来源：第一声研究院

3、AI 迅猛发展带来大量智算需求，信创市场空间进一步拓展

.....

4、.....

第四节 项目产出方案

第三章 项目选址与要素保障

第一节 项目选址方案

一、选址原则

- 1、项目选址设置符合当地城市总体规划、区域规划要求；
- 2、项目拟建地址不会影响当地的大气防护、水土资源保护、大自然保护及生态平衡；
- 3、统筹考虑服务区域、服务单位、预留发展等因素合理布局；
- 4、综合考虑项目建设对周围环境的影响、交通运输等的合理性，充分利用已有基础设施，有利于减少项目建设投资；
- 5、场址选择应满足运营要求，有利于安全运行。

二、项目选址

三、区位分析

1、**机房区位分析

- (1) 基本信息
- (2) 建设条件

2、**机房区位分析

- (1) 基本信息
- (2) 建设条件

第二节 要素保障能力

一、土地要素保障

二、资源环境要素保障

三、技术要素保障

第四章 项目建设方案

第一节 建设思路

第二节 资源需求分析

一、公司现状

二、业务需求分析

第三节 建设需求分析

根据以上调研情况，结合公司现状和云计算平台整体规划及公司 IT 基础设施发展规划，本项目将从通用软硬件方面、大数据湖仓一体硬件设备和云计算平台扩容方面进行整体建设需求分析。

一、通用软硬件

1、服务器资源

2、数据库

3、中间件、操作系统

4、堡垒主机、时钟同步主机、负载均衡主机

5、数据防泄漏

6、备份

二、大数据湖仓一体硬件设备

1、数据仓库

2、数据湖

3、数据集成开发工具

三、云计算平台

1、云虚拟化服务授权

2、裸金属服务授权

3、云管平台服务授权

4、云安全服务授权

第四节 建设方案

一、建设目标

二、建设内容

本项目将从通用软硬件方面、大数据湖仓一体硬件设备和云计算平台扩容方面进行整体建设。

.....

第五章 项目运营方案

第一节 运营管理方案

一、项目管理体制

1、管理机构设计原则

项目组织机构是公司进行各项活动及保障各功能实施的一种手段。在内部，这些活动及功能按照专门设计的结构组合分工后，形成不同的职能部门。组织结构设计的目的是协调这些活动，确保项目投资目标的实现。

本项目管理组织机构设置原则为：

- （1）一个上级原则；
- （2）责权一致的原则；
- （3）既无重叠，又无空白的原则。

2、组织机构的设立

项目在引入先进的管理模式的基础上，建立完善的现代企业管理制度，公司实行总经理负责制。

二、劳动定员

项目实施阶段拟委托技术承包方就相关软件、系统使用及维护事项对项目单位信息化技术人员进行培训；待升级改造完成后，项目单位将基于实际平台部署架构及运维需要安排技术员工负责运维管理工作；故本项目不涉及额外劳动定员。

第二节 安全保障方案

一、规范和依据

- 1、《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）；
- 2、《建筑灭火器配置设计规范》（GB50140-2005）；
- 3、《建筑防雷设计规范》（GB50057-2010）；
- 4、《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2006）；
- 5、《智能建筑设计标准》（GB50314-2015）；
- 6、《民用建筑电气设计规范》（JGJ/T16-2008）；
- 7、《安全防范工程程序与要求》（GA/T75-94）。

二、安全措施

- 1、机房内所有电器设备设接地触电保护；
- 2、对所有设备均设安全防护罩，并设有明显标志；
- 3、消防监控中心配备无线调度台与电视监控站；
- 4、防火观察站安装大镜头自动摄像监控器和智能高速快球，并与中心监控中心联网；
- 5、显著处设醒目的防火警示标牌。

三、消防措施

本项目部署及实施均在公司现有机房内完成，不改变机房原有防火分区、功能布局及其他消防设施。建筑物安全出口、疏散通道等均利用现有设施；室内外消火栓系统、自动喷淋系统、灭火器均利用现有消防设施；应急疏散指示灯、应急照明及火灾自动报警设施，均利用现有消防设施；项目未改变项目防火防烟分区，防排烟设施均利用现有设施。

第三节 项目招投标方案

一、招标的目的

按照国家有关招投标规定，由具备招投标资质的代理机构对该项目的设备采购及安装工程实行公开招标。通过这种公开、公平、公正的市场经济行为来选择条件优越者进行项目建设，力争用最优的技术、最佳的质量、最低的价格和最短的周期来完成该项目。

二、招标的形式

为了规范招标投标活动，根据《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例（2019 年修订）》、制定本次项目招标方案。

本项目拟采用公开招标的形式进行招标工作。由项目业主自行组织或委托具有甲级资质的招标代理机构对设计单位、施工单位、工程监理单位、重要设备供应商等进行公开招标确定。

三、资质要求

- 1、具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人；
- 2、近三年内无行贿犯罪记录；
- 3、具有类似项目整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务经验；
- 4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 5、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

四、招投标工作组织

项目业主委托具有甲级资质的招标代理机构实施项目招投标工作。招标时应遵循公开、公平、公正、诚实信用和优胜劣汰的原则，组织完成编标、公告、资审、评标等工作。参与公开投标的供应商不得低于 3 家。

五、招标方式

项目的招标工作根据相关政策、项目建设具体内容确定本项目软件、硬件的购置及实施等，计划采用公开招标方式。具体如下：

图表 40：项目招标信息一览表

序号	项目	招标范围	招标组织形式	招标方式
----	----	------	--------	------

		全部 招标	部分 招标	自行 招标	委托 招标	公开 招标	邀请 招标
1	通用软硬件						
2	大数据湖仓一体硬件设备						
3	云计算平台						

六、招标程序

1、招标

2、投标

3、开标、评标和中标

第六章 项目投资融资方案

第一节 项目投资估算

一、估算范围

本项目建设投资估算范围主要包括：工程费用、工程建设其他费用及预备费等。

二、估算依据

根据项目单位规划和行业情况，并原则上根据中国财政部颁布的会计准则、会计制度和有关的法律规定，对本项目进行有关的财务预测。在具体操作时遵循谨慎性及重要性原则，对预测期间费用、预测成本报表、预测损益表和预测现金流量表做了一定的合并和处理。为了保证预测的客观性和真实性，对预测数据都采取了多种途径的测算和验证，从而确保了评价结果的可信度。

本预测中各种数据比例，是通过调查国内及国外该行业的相关资料，并通过分析统计，制定出的相关比例，具有宏观性和满足统计规律的特点。在本项目的预测中，能够比较好的、大致地反映项目的收益价值状况，但在项目具体实施的过程中，还有大量的、次要的不确定因素，甚至有时还会出现重大的偶然因素，这些因素都会影响到该项目的收益，所以，具体实施可能与本预测存在一定的差异是正常的。

主要依据：

- 1、国家发改委、建设部颁布的《建设项目经济评价方法与参考（第三版）》。
- 2、《投资项目可行性研究指南》（中国电力出版社出版）。
- 3、项目投资相关数据资料。
- 4、国家和有关部门颁布的有关投资的政策、法规。

三、编制说明

1、建筑工程费用

根据建筑结构形式，依据项目当地建筑工程概算定额基线有类似建筑的实际造价情况确定。本次建设主要为采购硬件和软件设备，不涉及土建工程。

2、设备购置及安装费

国产设备按照设备生产厂家报价加运杂费用或参照设备价格资料并考虑涨价因素计算。

3、预备费

基本预备费计算基础为工程费用与工程建设其他费用之和的一定比例计取。

4、其它费用

根据国家有关规定和当地实际情况估算。

四、工程费用

工程费用中包括建筑工程费、设备购置及安装费，本项目为硬软件采购部署实施项目，工程费用项主要为设备购置费，不涉及土建工程。根据估算，项目设备购置费共***万元。

五、工程建设其他费用

本项目工程建设其他费用合计为***万元。

六、预备费（不可预见费）

根据本项目实际情况，项目基本预备费按照工程费用及工程建设其他费用的比例计提，由于本项目建设周期较短，不计提涨价预备费，项目预备费为***万元。

七、总投资估算

本项目总投资约***万元，其中工程费用***万元，工程建设其他费用***万

元，预备费***万元；具体明细如下：

图表 42：项目投资估算表

序号	项目	合计（万元）	占总投资比例
1	工程费用		
1.1	设备购置费（硬软件采购部署实施费）		
2	工程建设其他费用		
2.1	建设单位管理费		
2.2	前期工作咨询费		
2.3	竣工验收费		
3	预备费		
3.1	基本预备费		
4	总投资合计		

第二节 项目融资方案

第七章 项目影响效果评价

第一节 经济影响效果评价

一、保障国家信息安全，筑牢数字经济安全基座

当前全球信息技术竞争格局深度重构，关键基础设施的安全可控已成为大国战略博弈的核心领域。我国金融、能源、通信等重点行业的信息系统长期依赖国外基础软硬件，存在供应链“断链”风险与隐蔽安全漏洞。发展自主可控的信创技术体系，是从根本上保障国家经济命脉安全、防范系统性风险的必然选择。金融业作为现代经济的核心枢纽，其信息系统安全直接关系到国家金融稳定与经济安全。

本项目的实施，通过.....。

二、促进科技自主创新，激活产业链协同升级动能

三、优化传统产业结构，重塑金融业数字化转型路径

四、驱动数字经济高质量发展，释放数据要素核心价值

五、.....

第二节 社会影响效果评价

图表 43：项目社会影响分析表

序号	社会因素	影响的范围、程度	可能出现的结果	措施建议
1	对居民收入的影响			
2	对居民就业的影响			
3	对不同利益群体的影响			
4	对脆弱群体的影响(妇女、儿童、残疾人员)			
5	对地区基础设施、社会服务容量和城市化进程的影响			
6	对少数民族风俗习惯和宗教的影响			

第三节 资源和能源利用效果评价

一、设计原则

- 1、在充分利用现有条件的基础上，积极选用新工艺、新技术及高精度、高效率的先进设备，降低能耗和材料消耗。
- 2、新增设备注意选择国家推荐的节能产品，不用淘汰产品。根据需求，合理选择与之匹配的设备规格。
- 3、坚持专业化协作，避免重复建设。

二、节能措施

.....

第四节 生态环境和“双碳”目标影响评价

一、生态环境影响分析及评价

1、环境影响分析

贯彻《中华人民共和国环境保护法》、严格控制环境污染、保护环境和生态平衡是我们的神圣职责，必须认真贯彻执行。

本项目是信息化建设项目，属于无污染工程，建设运行过程中不产生有害气体、废水、废渣等物质，不会污染环境。

2、环保措施及方案

合理地利用能源、降低能源消耗，提高能源的利用率，增强节约能源意识，对我国有极其重要的现实意义。

本项目为管理类应用系统信创基础环境建设，为电子产品的系统集成，各种产品都是经过相关部门强制检验，产品合乎相关规范，在项目建设中，仍将严格遵守国家的有关规定，控制能耗，根据有关国家和部门规范和标准。

二、“双碳”目标影响分析及评价

.....。

第八章 项目风险管控方案

第一节 技术成熟度风险及管控方案

一、风险识别

国产基础软硬件在金融核心场景的应用验证周期相对较短，尤其在分布式事务处理、高并发容灾等关键领域可能存在性能瓶颈与稳定性隐患。若选型产品无法满足金融级系统“5个9”（99.999%）的可用性要求，将导致业务中断或数据错漏，影响机构运营安全。

二、管控方案

第二节 产业链协同风险及管控方案

一、风险识别

信创生态碎片化是当前行业共性挑战，不同国产技术路线（如鲲鹏、海光、

飞腾芯片架构)的兼容适配成本较高,可能引发系统集成复杂度激增、运维链条断裂等问题。若缺乏统一技术标准与跨平台工具链支撑,将显著抬高项目全生命周期成本。

二、管控方案

第三节 协调风险及管控方案

一、风险识别

.....。

二、管控方案

第四节 资金风险及管控方案

.....

第九章 项目可行性研究结论及建议

第一节 项目研究结论

一、政策可行性

项目紧密契合国家信创“2+8+N”战略中对金融业的核心部署要求,符合《金融科技发展规划》《数据安全管理办法》等政策对信息系统自主可控与数据安全的强制性规定,政策支撑坚实有力。

二、技术可行性

三、需求可行性

四、效益可行性

五、风险可控性

第二节 项目建议

尚普华泰咨询各地联系方式

北京总部：北京市海淀区苏州街 3 号大恒科技大厦 6 层

联系电话：010-82885739 13671328314

河北分公司：河北省石家庄市长安区广安大街 16 号美东国际 D 座 6 层

联系电话：0311-86062302 15130178036

山东分公司：山东省济南市历下区东环国际广场 A 座 11 层

联系电话：0531-61320360 13678812883

天津分公司：天津市和平区南京路 189 号津汇广场二座 29 层

联系电话：022-87079220 13920548076

江苏分公司：江苏省南京市秦淮区汉中路 169 号金丝利国际大厦 13 层

联系电话：025-58864675 18551863396

上海分公司：上海市浦东新区商城路 800 号斯米克大厦 6 层

联系电话：021-64023562 18818293683

陕西分公司：陕西省西安市高新区沣惠南路 16 号泰华金贸国际第 7 幢 1
单元 12 层

联系电话：029-63365628 15114808752

广东分公司：广东省广州市天河区珠江西路 21 号粤海金融中心 12 楼

联系电话：020-84593416 13527831869

深圳分公司：深圳市福田区深南大道 2008 号凤凰大厦 2 栋 26 层

联系电话：0755-23480530 15818652049

重庆分公司：重庆市渝中区民族路 188 号环球金融中心 12 层

联系电话：023-67130700 18581383953

浙江分公司：浙江省杭州市上城区西湖大道一号外海西湖国贸大厦 15 楼

联系电话：0571-87215836 13003685326

湖北分公司：湖北省武汉市汉口中山大道 888 号平安大厦 21 层

联系电话：027-84738946 18163306806